



COMP221 ความซับซ้อนและขั้นตอนวิธี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบ
ฝึก
ปฏิบัติ
๐๑

วัน จันทร์ ที่ 16
มิถุนายน พ.ศ. 2568
เริ่มเวลา 08:30 น.
ถึง เวลา 23:59 น. ของ
วัน ศุกร์ ที่ 20 มิถุนายน
พ.ศ. 2568



คะแนน

ข้อ 1.	35 / 50
ข้อ 2.	15 / 50
<รวม>	50 / 100 = 50%

ผู้ทำแบบทดสอบ 6799999002 น้ำ ยั่งยืน sydney.6.2011@gmail.com วท.คอม 6x กลุ่ม
shareView

ชื่องาน: COMP221.Set.2

จุดประสงค์:

1. นักศึกษาสามารถหาผลการดำเนินการเซตได้

คำสั่ง

1. จงเปรียบเทียบข้อมูล หาผลตรรกศาสตร์ และเซตให้ถูกต้อง

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. ใช้อักษร T แทนค่าจริง
2. ใช้อักษร F แทนค่าเท็จ
3. เซต ใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่
4. สมาชิก ใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวเล็ก และตัวเลข
5. เซตว่าง ใช้ { } **หมายเหตุ** ไม่รองรับการตอบที่ใช้ ∅

วิดีโอ อธิบายเพิ่มเติม

รหัสส่งไฟล์ตรวจ (ก่อนเวลา) : QWy914rBh3

ข้อ 1



จากโจทย์ที่กำหนด จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

โจทย์	ข้อ	คำถาม	คำตอบ
กำหนดให้เซต T, X, Z และ F มีสมาชิกดังนี้ $T := \{z, 8, r, d, h\}$ $X := \{n, 9, m, 6\}$ $Z := \{1, t, 2, p, s, w\}$ $F := \{r, 9, m, 6\}$	1.1>	$F \cup T$	$\{r, 9, m, 6, z, 8, d, h\}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.2>	$T \cup F \cup Z$	$\{1, t, 2, p, s, w, r, 9, m, 6, z, 8, d, h\}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.3>	$F \cap X$	$\times \{9, m, 6\}$ (0/5 คะแนน)
	1.4>	$X \cap F \cap Z$	$\times \{ \}$ (0/5 คะแนน)
	1.5>	$T - Z$	$\{z, 8, r, d, h\}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.6>	$(T - Z) \cup X$	$\{z, 8, r, d, h, n, 9, m, 6\}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.7>	$T - (Z \cup X)$	$\times \{z, 8, r, d, h\}$ (0/5 คะแนน)
	1.8>	$X - F$	$\{n\}$

			✓ (5/5 คะแนน)
	1.9>	$(X - F) \cap T$	{ } ✓ (5/5 คะแนน)
	1.10 >	$X - (F \cap T)$	{ n, 9, m, 6 } ✓ (5/5 คะแนน)

$$(F \cap T) = \{r\}$$

ข้อ 2



จากโจทย์ที่กำหนด จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

โจทย์	ข้อ	คำถาม	คำตอบ
กำหนดให้เซต N, S, H และ E มีสมาชิกดังนี้ $N := \{ a, b, c, k \}$ $S := \{ 3, 7, e, f, x \}$ $H := \{ 5, g, 4, y \}$ $E := \{ 3, y, k, b, x \}$	2.1>	$N \cup E$	$\times \{ 3, y, k, b, x, a, c \}$ (0/5 คะแนน)
	2.2>	$E \cup N \cup H$	$\times \{ 5, g, 4, y, 3, k, b, x, a, c \}$ (0/5 คะแนน)
	2.3>	$E \cap N$	$\times \{ b, k \}$ (0/5 คะแนน)
	2.4>	$N \cap E \cap S$	$\times \{ \}$ (0/5 คะแนน)
	2.5>	$E - S$	$\{ y, k, b \}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	2.6>	$(E - S) \cup H$	$\{ y, k, b, 5, g, 4 \}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	2.7>	$E - (S \cup H)$	$\times \{ k, b \}$ (0/5 คะแนน)
	2.8>	$H - N$	$\{ 5, g, 4, y \}$

			✓ (5/5 คะแนน)
	2.9>	$(H - N) \cap E$	$\times \{ y \}$ (0/5 คะแนน)
	2.10 >	$H - (N \cap E)$	$\times \{ 5,g,4,y \}$ (0/5 คะแนน)